



VI. Eötvözet konferencia

A szegedi Eötvös Loránd Kollégium és a budapesti
Eötvös József Collegium közös konferenciája

A konferencián elhangzó előadások összefoglalói



2017. április 7-8.

Szeged

Predikciós folyamatok vizsgálata a vizuális modalitásban Módszertani újítás az ágenciakutatásban

Dalos Vera Daniella¹, Balla Viktória Roxána², Kilencz Tünde³, Szalóki Szilvia⁴, Németh Roland⁵, Csifcsák Gábor⁶

^{1,2,3,6}Pszichológiai Intézet, Szegedi Tudományegyetem

¹SZTE Eötvös Loránd Kollégium

⁴Pszichiátriai Klinika, Szegedi Tudományegyetem

¹dalosverad@gmail.com, ²ballaviktoria93@gmail.com, ³kilencz.tunde@gmail.com,

⁴szilvi.szaloki@gmail.com, ⁵guliver@gmail.com, ⁶gaborcsifcsak@yahoo.co.uk

A külvilág ingereinek saját cselekvéseink következményeitől való elkülönítése egyes elméletek szerint főként a szenzoros predikciós folyamatokra támaszkodik, amelyek összefüggésben állhatnak az ágencia érzetének kialakulásával. A vizuális modalitásban ezidáig kevesen vizsgálták a jelenséget, és még kevesebb eredmény született a társas érintkezés szempontjából releváns ingerek, például kézfejek bemutatásával.

Jelen kutatásunk módszertani újítása egy mozgásvezérlő eszköz, a Myo karpánt használata, melynek célja a résztvevők kontrollérzetének növelése. Feltételeztük, hogy a saját mozgás következtében megjelenő kézfejingerek hatására módosult aktivitás mérhető az okcipitális kéreg fölött a passzívan megfigyelt ingerekhez képest, illetve, hogy ez az amplitúdómódosulás erőteljesebb lesz a karpánt alkalmazásával, mint anélkül.

A vizsgálatban 22 egészséges személy vett részt. A kísérlet alatt a vizuális ingerek hatására megjelenő eseményfüggő potenciálokat EEG segítségével rögzítettük. Eredményeink alapján elmondható, hogy a karpánt használata megerősítette a virtuális kézfej feletti kontrollérzetet, illetve a saját kéz és a bemutatott kéz közötti asszociációt, melyre a P100 és N170 komponens megemelkedett amplitúdói utaltak. Az eszköz alkalmazása és fejlesztése új lehetőségeket nyithat meg az ágenciakutatás és a klinikai alkalmazhatóság területén.